

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) EP 0 806 792 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.03.1998 Patentblatt 1998/11

(51) Int. Cl.⁶: H01J 61/32, H01J 61/42,
H01J 61/72

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.11.1997 Patentblatt 1997/46

(21) Anmeldenummer: 97106859.8

(22) Anmeldetag: 25.04.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB NL

(30) Priorität: 08.05.1996 DE 19618362
22.08.1996 DE 19633768

(71) Anmelder: SLI Lichtsysteme GmbH
91056 Erlangen (DE)

(72) Erfinder:

- Meyer, Theodor, Dipl.-Ing.
90587 Veltsbronn (DE)
- Remde, Jürgen Dipl.-Ing.
D-90427 Nürnberg (DE)

(74) Vertreter:

- Lemke, Jörg-Michael, Dipl.-Ing.
Schmiedstrasse 1,
Hausen
86447 Aindling (DE)

(54) Kompaktleuchtstofflampe

(57) Bei einer Kompaktleuchtstofflampe mit einem vakuumdicht geschlossenen Entladungsgefäß (2), das mindestens zwei an ihrer Innenwand mit Leuchtstoff (5, 6) beschichtete Gefäßteile (7, 8) aufweist, die an oder nahe bei ihren freien Enden (9, 10) durch ein Verbindungsrohr (11) oder dergl. miteinander verbunden sind, wobei im Entladungsgefäß (2) zwischen zwei Elektroden (12, 13), die an den zuleitungsseitigen Enden (3, 4) zweier Gefäßteile (7, 8) angeordnet sind, im Betrieb der Lampe eine an wenigstens einer Stelle gekrümmte Entladungsbahn (14) gebildet ist, ist zumindest eines der Gefäßteile (7) vor der Herstellung der Verbindung mit einem gegenüber dem Leuchtstoff (6) bzw. den Leuchtstoffen in dem anderen Gefäßteil (8) bzw. den anderen Gefäßteilen unterschiedlichen Leuchtstoff (5) mit unterschiedlichen spektralen Eigenschaften beschichtet worden. Durch entsprechende Wahl der Leuchtstoffe bzw. -gemische und der daraus resultierenden Teilspektren ergibt sich ein Kombinationsspektrum, das mit lediglich einer Lampe eine Verbesserung der Farbwiedergabe und der Lichtausbeute in Anpassung an besondere Anwendungsfälle ermöglicht.

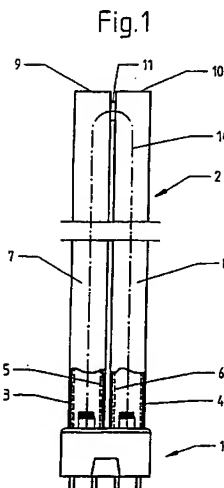


Fig. 1

EP 0 806 792 A3

EP 0 806 792 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 6859

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 2 648 617 A (TOSHIBA LIGHTING TECHNOLOGY CO) * Ansprüche 1,3,6,7; Abbildungen 1-3,7-9 *	1,3-5	H01J61/32 H01J61/42 H01J61/72
A	---	2,9	
A	EP 0 658 921 A (PHILIPS ELECTRONICS NV) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-5,8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 096, no. 008, 30.August 1996 & JP 08 096762 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 12.April 1996, * Zusammenfassung *	1-5	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 096, no. 008, 30.August 1996 & JP 08 096761 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 12.April 1996, * Zusammenfassung *	1-5	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 096, no. 008, 30.August 1996 & JP 08 096760 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 12.April 1996, * Zusammenfassung *	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01J
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 004, no. 104 (E-019), 25.Juli 1980 & JP 55 064359 A (HITACHI LTD), 15.Mai 1980, * Zusammenfassung *	1,9	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 381 (M-752), 12.Oktober 1988 & JP 63 134263 A (CANON INC), 6.Juni 1988, * Zusammenfassung *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. Januar 1998	Prüfer Deroubaix, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: rechtssichere Orientierung P: Zwischenliteratur</p>		<p>T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung eingeführtes Dokument L: aus anderen Gründen eingeführtes Dokument *: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	